庫全書

子部

欽定四庫

練兵雜紀卷五

詳校官中書臣丁崇祚 編修臣倉聖脈覆勘 校對官 總校官檢討 何思動 胳 绿監 為修長秦 生日葉承基

瀌

灰巴田草 とき の後後間に見れている。 練兵雜紀 同在於因敵變置今將 百務一向邊塞不知較 戚繼光 /塞獨用見今本鎮 撰

金分四月白書 待見內分勝員未有不敗者何則用衆有進無退 當之不惟不敢便精長于彼且該有云殺人三千 比之術也譬如彼以何器我必求長于彼使彼器 量異用之術惟以敵為師彼以何利我即以本器 死便有神技只短我一寸亦無用矣是以我不損 技未到我身我舉器先殺到他身上了他應手而 自損八百此相敵說也殺人三千我不損 人而被常應手便靡此用衆之法也若用衆只 卷五 一則稱

たいりら いけ 馬兵識云一寸長一寸强此六字其秘訣乎 有勝無敗一步那移不得故公以萬全萬勝為府 馬兵 馬須騰肥習慣人與馬意相通使馬如臂使指 極微螻蟻是也且習于人物之極大象是也物 有弄蛇者有教蝦蟆讀書者有令巨象聲似刺 且看世人有教黄雀汲水取旗者有弄猿猴者 叭吹者有馴獅子者有弄螻蟻擺陣者夫物之 東兵維紀

多好四库全書 什物 鐙 鞍 備馬皮條一副 釘鐝一件拴馬 木夾板一副 能調習一馬不亦異哉信非別責爾軍也 之極悍獅是也皆能馴之受人指揮而人乃不 一副 一副要堅 通屉一 **韁繩二條** 轡頭一副 滚肚二條 布料兜一箇 副

		The state of				
				1		
<u> </u>		i				ļ , I
'		1				1
5		1				
		ł				
·)	l i					1_
		1				75
:	1	1				10
7		j				1月
	1	1				孤
羅						示
3						
						打損藥一包除
1 1					-	(e
						极的
映在				1		宗教之 鞭一根
兵	}	1		- 1		敷腫
神						1h
ie l	İ	1	1	İ		之极
	l	1	1			Pp P
	1		Į			2)20
		1 1				蠳
,		1		l		_
		1		.		•
	1					相
1 1		1				11
	ı		1			
			!	1		
_						
=	1					
7	1					
	1					
		1	- 1	1		
	l			.		
1			- 1			
		<u> </u>				

馬上器械 長九把十把不等 卷五千点

一次之四華全書 回

金グログン 弓矢解 每名應給弓箭者弓一張體輕腦正油漆防雨箭 射 斷絕弓插 不乖指機 十枝粗木桿有力箭銀用透甲錐點鋼武 扁孔 圓必塞以格布外則杜血指黑裏則樂 致掃食指根之皮宜将孔做前後稍長横 石不捲為佳錄信要長射入則深弦二條防 件輕小為住箭插一件須角圓則 校近世做者無式眼孔皆圓人指 卷五 則

	別有專刊不磨持節不逼矢掃皮此法解有會之者射法
--	------------------------

一號紀圖 長七尺重四斤 超五 ラス・1775 銳鈍解 此器柄長八尺粗可寸半上用利刃横以彎股刃 妙乃不损折仍用一釘銷之于馬上最便可戳 而不秃中鋒頭下之庫須如大核桃大安于木 两刃自脊平減至鋒其鋒乃利日久不秃彎股 可格利器也此自殺倭始 四稜以稜為利須將稜四面直削至头庶日 用兩鋒中有一者造法須分為平磨如磨刀法 7.1.17 图》 鰊兵雜紀 六

一線館圖 長九尺重三斤

N. 10 ... 1.1. 線鎗解 北邊舊有之柄短刃禿粗惡不堪新製鐵頭長二 薄 鋼 以下不滯矣最利馬上直戳用法亦如長鎗但 利至鋒更扁漸寬又漸收收薄則利寬則刀入 七尺粗僅一寸鋒用兩脊兩刃形稍扁至鋒稍 尺蓋因柄細防敵刀砍斷及用手奪去也柄長 尺以下皆鐵從看分剷至刃左右面平乃 謂之透甲館造法鋒用鋼三寸左右刃用 練兵雕紀

多定匹庫全書 ▼ 大棒說見步兵內馬上用亦可但必不能雙手 不利矣 齊打須加鴨嘴頭一箇馬上則戳步下則擊罔 終不能樂長器于腰刀互有勝負得十之五

一腰刀圖 練兵雜紀 長三尺重一斤十两

銀定四庫全書 腰刀解 腰刀造法鐵要多煉刀用純鋼自背起用平剷平 馬上惟利輕捷鋒芒他如斧鐵錘過大刀鉤 勢均之器殆不可勝敵也 此當辨之用法别詳實紀內但以刃與敵角屬 芒兩下有肩砍入不深刃芒一禿即為頑鐵矣 刃打厚不肯用工平磨止用側錐将刃横出其 削至刃平磨無肩乃利妙尤在尖近時正役將 卷五千五 不可以教隊兵不可堂堂當大敵 之類膽大藝精能獨馬出入陣中者問或有之

欽定四庫全書 少軍器具 長一丈三尺二寸五分重六斤有竹鐵二種

狼筅解 狼筅乃用大毛行上截連四旁附枝節節好权視 棄而不用此因練兵既成硬反人言必以為前 身刀鎗叢刺必不能入故人膽自大用為前列 列遂百戰全勝恃此為第一今用之以拒敵 **理南方殺倭利器往日浙江等處兵士未練無** 之粗可二尺長一丈五六尺人用手勢遮蔽全 執至臨敵每每乗之反以戳阻我兵馬幾乎 東兵門巴

			尤為可用用法别見	\$定四庫全書 ■ * * * * * * * * * * * * * * * * * *

藤牌圖 程過二尺五寸重五斤

(Tanal)

1

.

欽定四庫全書 藤牌解 以藤為之中心突向外內空可容手軸轉動週簷 是也其制雖稍有不同其用則一此牌兵持必 高出雖矢至面不能滑泄及人內以藤為上下 刀之制令軍低頭只砍馬足以敗烏珠拐子馬 環以容手肱執持重不過九斤圓徑三尺兵 狼筅為恃益此皆短器不能當敵馬用笑拒 一手持牌一手持腰刀此即岳飛旁牌麻礼 N. 卷五彩紙 アス・ハロ bo A. A. ア | 日 也用法别見 伍之內進退便利且衛且殺南北通用之利物 其馬以牌出第下砍其馬足此器出入陣中行 練兵雜紀

多定四年全書

一長鎗圖

長一丈二尺五寸重三斤

二但腰此尺不數用

餘實以本心外用 藤礼亦可暂用知以何物為之乃 可今将朽抄内用木北方無此 木夫長鎗光 利用析北方乾燥風 勁多脆析用 攢竹

長鎗解 用毛行之細者長一丈七八尺上用利刃重不過 則 即 則 自 視之更可與敵戰蓋狼笑當鋒緣牌在下而前 四兩或如鴨嘴或如細刀或头分兩刃造法亦 春平剷至刃乃利必執持在根用楊家法初 易老不可回轉長則抄細恐為馬所闊折 用之南方殺倭全頼于此此利其長倭刃短 所用精慣然未及我身彼已受刺又用法長

敏定四庫全書 之法長以致短短以致長長既易邁而勢老短 又難及而勢危敌相資之用此自然之勢必然 用鎗以當之截馬問有損折必非全利夫五兵 則彼既不可入我陣內又能先及彼身故不憂 行既有藩衛去一夫餘矣短器不可戳及馬上 何以傷人得長鎗于筅空戳去徑刺人馬喉面 理至妙之街也用法别見 弱也設若敵馬乗羣齊來衝我前無笑牌徑

ĩ 鏡起說見馬兵內此由步下直進敵庫一架 刺且格殺之器也 線館說見前亦可用于步軍繼長館之後 東兵谁也

一大棒圖 一大棒圖 長七尺重三斤八两

大棒解 西北原野之戰舊傳俱用大棒並其他器悉置不 粗二寸用一打一刺棍法習之位在五兵後步 用 射之不入戳之不傷遂用棒一擊則母問甲胄 問大棒亦無式不知用法緣以敵人區甲堅固 之堅皆靡雖然但勢短難以刀交又須雙手舉 也而今用之馬上不亦左乎今製法長八尺 而馬上不得齊齊用力下擊必然閃墜此步

欽定四庫全書 鴨嘴打則利於棒剌則利於刃兩相濟美用法 卒習用倘禦之不密刺之不得則以棒擊落馬 别 之賊耳必欲馬軍無用須加一短刃可三寸如 大隊為堂堂陣也譬如戟則偏一隅斧鉞則 形短柄細一擊過首多自推折毒等中人 見 以上之外又有飛標毒考館刀戈戦等名不 皆可便素習精熟者間或用之不可以齊 卷五条点 12 mm 12 mm 雙頭棍用之緝補零竊則可其蝟叢蟻附轉 動非利惟有鉤鎮稍宜行伍然造皆欠法 深必待解乃死尚可以敗我於陣鐵穗鞭簡 練兵雜船

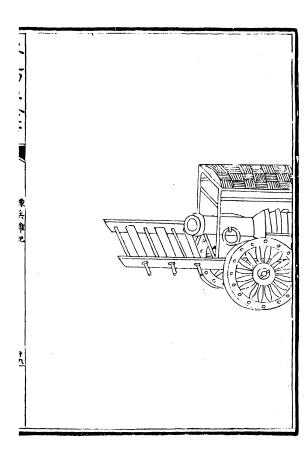
多片四月全書 一夾刀棍圖 刀長五寸重三斤

夾刀棍解 此即大棒也但加一利刃如解首異其名擊刺皆 稍存殺稜底倉卒及夜間用之知其刃所向也 便柄亦如根刃長五寸更短更妙木柄向刃下 東兵谁把 ţ

一鉤鎗圖 長八尺五寸重三斤 卷五千点

17. 7 . 2.1. 無敵大將軍圖 共重一千五十斤 東兵谁兄



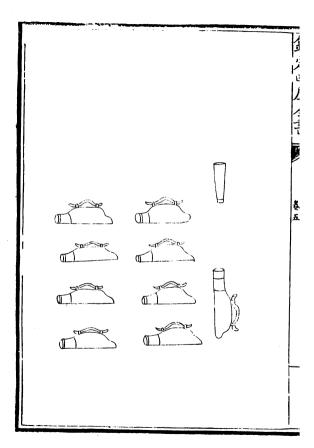


一致定四庫全書 一 無敵大將軍解 此器所以擊衆也夫敵馬動以萬數雅來毋論溝 等器體重千餘斤身長難移預裝則日久必結 輕 項更墮溢路之而過快鎗等器一銳一子勢 線眼生 遊臨時裝則勢有不及一發之後再不 **衝我軍以故每每不支而敗舊有大將軍發煩** 小難禦但能擊死有限之敵不能阻其直前之 入樂又必直起非數十人莫舉今製名仍舊 卷五字点 ノ・ノリ・シ ハトラ 刷淨用樂線一條撚入外以布裏之恐擊下馬 木枕入子銃發之發畢隨用一人之力可以取 贯而體若佛狼機亦用子銳三俾輕可移動 防藥被打馬子擊泛耳藥不過二雜下口次用 子推動也次下藥三升不等以紙一層蓋之亦 出又入一子銳云一發五百子擊寬二十餘丈 預為裝頓臨時只大將軍母體安照高下限以 可以洞衆罔有不懼而退者其放法先将子鼓 鰊兵雜紀

·新定四库全書 | □ 鐵子一層又下土一層仰子縫皆以土實之再 木 馬厚三寸馬初武不用力自與上口平下至 子不拘六七層以平于上第五層箍下口而止 欽口築 實母使子覆出乃將母銃酌量遠近以 此層不用生土就於子樂上加微濕泥粘高過 用木送築之如此五次如尚不滿土子一層鐵 以少土塞之所以防木馬與銃腹有隙處次下 · 箱平止子鼓口小腹大者不可用其馬子上

ここり 見かず 每無敵大將軍一 生鐵子一萬九百五十箇 備征人樂一 子銳三門 又每位用載行大車一輛內用活軸十數道即 不枕之高下所至為準下子鼓入腹閂定學 四人可以上下車制另開 椰頭一箇 一百二十斤 位 練兵雜紀 主

沙足四華公野 一 佛狼機圖 火艇長二大五尺重只五寸四尺五尺 高尺五寸四尺五尺 高母號大小 鐵锤隨母號大小 鐵锤隨母號大小 練兵雜紀 OD.



佛狼機解 ĭ 此器最利且便速無比但其體重不宜行軍此無 **委五尺為中三尺則僅可耳再短則不堪也腹** 難以退敵衝突之勢其造法銅鐵不拘惟以堅 車營只可邊墙守城用之今有車營非有重器 厚為主每銳貴長七尺更妙則子樂皆不必禁 洞與子口同乃出子有力若子鈍口大母鈍口 必致損傷子就口小母就腹大出則無力子

一级定四庫全書 每佛狼機一架 舊以平項送桿將子打平出則不利令製鐵四 用入藥不必築不用木馬惟須鉛子合口之半 虞其放法先以子銳酌大小用藥舊用木馬又 必利可打一里有餘人馬洞過 心送一根送子入口內陷八分子體仍圓而出 用鉛子以輕馬推重子每致銀損又多遲滯今 **鏡後尾須抵門前後緊逼無縫乃不傷門及他** 卷五首 · 17 5 備征火藥三十斤 鐵錘一把 鐵錐一件 鐵剪一把 鐵凹心送一根 鐵閂二根 鐵樂匙一把 子銳九門 練兵雜紀 黄

7/10 M 111 虎蹲砲總圖 ● 日本● 日本○ 日本</l

勢定匹庫全

虎蹲砲分圖



医五

次足四車全書 虎蹲砲解 此器因其形得名也國初分在邊方有所謂二將 敗我事將欲置前砲於壁間則火發易躍必傷 多得數砲不能退敵而羣砲在後不得齊放適 砲時必出營壁前至砲所則營墻大小砲火皆 不敢發發之適足以中放砲之人耳砲大不可 但體輕易躍每放在二三十步外我軍當放此 軍櫻子砲者近時有所謂毒虎砲者固亦利器 練兵雜紀 李六

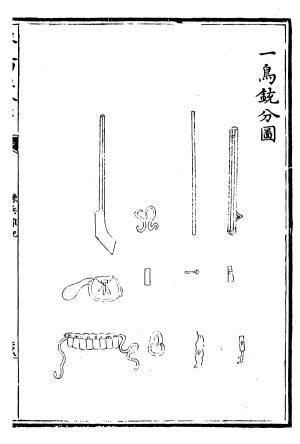
營內之人故用之適以害之今乃特造熟鐵砲 土少許入鉛鐵子一層又用土少築再下子子 長二尺腹內粗二寸餘外用五箍光磨如鏡稜 小以百數子大以五十數口用石子一枚下口 兩上用木馬以合口者為準送至二雜平上用 面可愛用法先入樂線縛之以布次用樂六七 四寸不等相地方高低前下二八釘後用雙爪 半慢慢築實口平而止後尾稍用雙去土三 卷五 九三日里 三十 毎虎蹲砲一位 鐵雙一把 鐵 前 用盡則諸館砲可以併發而此砲又可取裝如 尖絆下在四箍後將前後箍俱前抵砲身大箍 大小砲之人無避也此砲可退敵則已倘此砲 之肩庶不退走此砲只去人五寸無慮矣庶及 鏣 一把 練兵雜紀

金分四月日言 皮簍二箇 未送一根 藥升一箇 鐵鎚一件 鐵剪一把 樂線盒一箇 木馬子三十箇

7	駅	人	樂	鉛	人	石
	默架一副半	絕二根	藥線一十五根	鉛子九百箇	火藥一十五斤	石子三十箇
東兵維紀			18	-	71	
We 2			·		-	• •

一鳥銳總圖

五尺重四两火鍋人根長二丈棚杖一根重三两



一欽定四庫全書 鳥銃解 此器中國原無傳自倭夷好得之此與各色火器 造時腹無孔用鐵鐵虚欲光直無礙出口直其 者縁以一手拏在腹前其手所以擎在腹前者 射能命中在於火樂之發不能奪手其不奪手 金錢眼不獨穿楊而已夫透重鎧之利在腹長 不同利能洞甲射能命中弓矢弗及也尤可中 以有木為托即有腹炸不能傷手方敢加手于 Į. **表**無五字魚 塵可以掌上燃之皮不熟言其急也精者可于 名火藥用水香如造墨法春多為上藥如粒不 發有八九中即飛鳥之在林皆可射落因是得 星以後星對前星以前星對所擊之物故 照之法就上後有一星日上有一星以目對發 目照直以指勾軌則火自然入藥而銃發矣目 争後手不用棄把點人則不搖動後手執定 木譬如人馬以手挽其髮雖有力者莫能與之

免己日事 A 日

練兵雜紀

重写 巴尼 台雪日 树杖解 樹杖頭大有簷每遇銃放完過夜恐其中樂海 毎鳥銃一門 銃套一箇 树杖一根 樂管三十箇 鉛子三百箇 單紙上燃去而紙不燃 火絕五根 細火樂六斤 鉛子袋一箇 錫鰲一箇

腹內洗銃築樂子須用杖 濕夜歸以湯醮布如錢鰋在杖頂有簷處帶

一块館圖 **老**戶新 長六八五寸重五斤 Ī

及じ四事心時! 快鎗解 北方禦敵惟有快鎗一種人執一件但成造本拙 此 具又不足以下敵惟有支吾不見敵面而已且 定製不堪擊賊而鉛子又不知合口之度什物 不具裝放無法徒為虚器故雖敵畏火器而 工尤粗惡身短體薄腹中斜曲口面大小全無 器則近身無可恃者今製必以腹長二尺為 短養重將欲無持戰器則不能两員將只持 終兵雜紀

金石口屋 有電 點燃亦易也入藥線之後用竹木筒內藥每次 教裝放之法先將樂線寸半長剪斷每數十為 藥線舊時隨用隨燃或長線見截惧事更甚今 樂有行木筒量就封貯候用俾臨時不至增減 准腹用鑽洞光圓如口每口可吞鉛子三四錢 一三枝者舊弊彼殊不知一錢樂一錢子則去 简用树杖築實下鉛子一枚不可用二三枚 東以硫黄縣两頭不惟平時不致藥撒臨時 卷五

ている これ これ 執 但 終不若鳥銃之準畢竟不能命中然人情見常 直中途不落地可以計步命中樂多子輕則未 地激之再發不惟不可中且中不殺人下子後 出腹而化如水樂少子重則出腹至半途必墜 我柄則已遲矣况就低在胶下而目視在上 用後手燃線須棄銃柄而燃之線燃用手 須屈前膝架錶以後手點之乃不高下搖易 可輕議棄置即盡棄之以精鳥銃可也什物 練兵雜紀 间

銀同鳥銃惟不用錫戲而用樂線筒耳銀定四庫全書

以定四車全書 题 飛山神砲圖 長一尺七寸重二百八十斤 練兵雜紀

			缺	飛山神砲解	マヨ・ノビー人 バード
					卷五
	-				<u></u>

一石砲圖

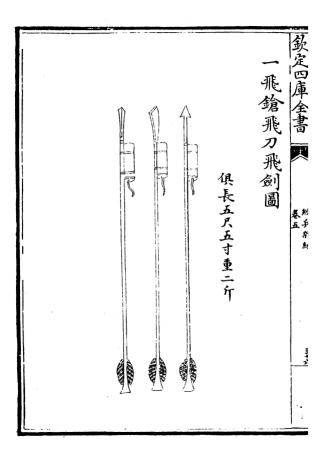


Ĭ

練兵雜紀

石砲解 此砲乃是前巡撫今戎政劉 粗 所向故人 築之以土預安纏線章筒置于邊墙架口遇賊 相近而不傷者有數十丈而被擊者敵人莫測 至墙下則燃線入筒以手推下賊人所見不過 石以為我拋擊不中不再既防藥燃石碎有 可徑及細可徑六七寸鑿以孔內入以炸藥 人自危此為第一利器且不費官都 始石有大小不等

時數萬可備節財威敵誠為妙策仍有大至千 斤者又有走鬼引線之法地雷叢發之制固為 此 千變萬化而不窮然皆有滯未可期必不若墙 頭 上推下之為妙也夫賊至墻下勢不可阻如出 所以為利也 落即有百人莫知中誰莫不畏懼人人奔適 况仰視石下每可廻避十未得中其一此砲 視賊而外方叢矢如蝟即她一石不過擊



飛鎗飛刀飛劍解 種飛器不過一法即一大火箭也惟其两製不 大藥如火箭頭長可七寸粗可二寸他人製之 悉墮地不起惟近日所造之法其錄長五寸横 同 光堂芒利可玩通計連身重二斤有餘北方所 濶 可五尺後抄三稜大翎如箭矢頭用紙筒實以 所以得名各異造用徑六七分荆木為柄長 八分或如劍形或如刀形或三稜如火箭頭

致定四庫全書 未見燃火發之可去三百步中者人馬皆倒不 獨穿而已但命中則不能擊大隊齊衛之敵敵 高飛深入則後行皆不可避使敵未測所向也 無虞也此器其聲如雷則馬騰跳躍不敢前又 凡有枝枒之物皆可架放 人不見其至則不知其畏惟前行受之後行 畏此甚如神鎗鉛子若神鎗鉛子所擊中口 **卷** 五 弃 新

火箭圖



長四尺三尺不等重三两為住



一致定四車全書 一

練兵雜紀

いいとという 火箭解 此箭即三飛中之小者但桿用箭行以二枝相接 燃每每傷人每頭長以五寸計所鐵樂線 捲稍紙作筒以樂祭之務要實如鐵以鐵鐵孔 務要直孔斜則放去亦斜頭用絕牽鑽頭常用 沃鑚不過五箇報換鐵多則鐵頭熱熱則樂 粗二分飛入後隊人人自危莫測所向製法 堪火樂頭粗不及寸錄鋒長可四寸三稜頭 卷五 12/2.10 ml 1.1.1 而平否則線少人機出則不利 頭之前遂不復行鑚孔須大可容三線則出急 三分之二太淺則出不急或隆太深則火突箭 當終棄亦一奇品也 等百十名色皆不切于守戰故不備今皆 切禁之以節靡費惟有子母砲尚屬可用未 以上之外有火磚一窩蜂地雷千里砲神鎗 練兵維犯

多是四庫全書 練兵雜紀卷五

欽定四庫全

練兵雜紀卷六

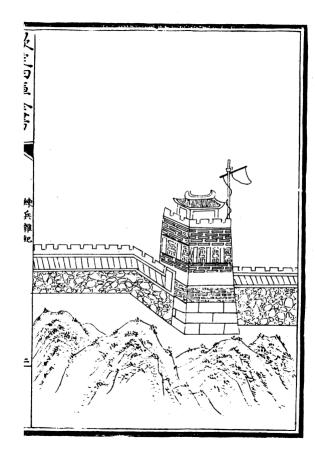
詳校官中書臣丁崇祚 編修臣倉聖脈覆勘

校對官編修臣 總校官檢討臣 馡 監生 葉承基 秦 何思釣 瀛

腍

77:12 2:12 陳氏胜紀 戚繼光 撰

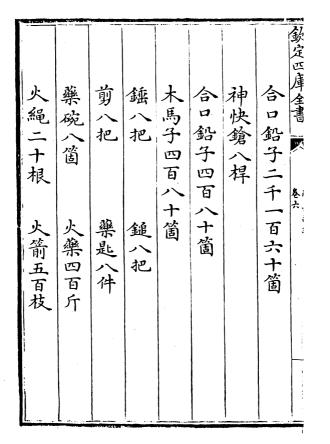




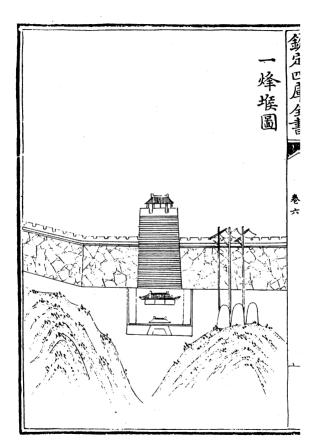
多好四样全書 敵臺解 先年邊城低薄領地間有磚石小臺與墻各時勢 心敢臺盡將通人馬衝處堵塞其制高三四大 堵攻潰相望奔走大勢突入莫之能禦今建空 火器具如臨時起發則運送不前如收貯墙上 不等周圍潤十二丈有十七八丈不等者凡衝 則無可藏處敵勢泉大乗高四射守卒難立 不相殺軍士暴立暑雨霜雪之下無所籍庇軍

軍器輜重两防主客軍士三五十名不等其常 總一名專管調度攻打臺頭副二名專管臺內 箭窗上層建樓橋環以祭口內衛戰卒下發火 炮 外擊冠賊賊矢不能及敵騎不敢近每臺百 或二百餘步不等者為一臺兩臺相應左右相 大四五尺有餘內出五尺有餘中層空豁四面 报騎墙而立造臺法下築基與邊墙平外出 處數十步或一百步一臺緩處或百四五十步

郵定四庫全書 棄臺而逃者其存者往往私棄臺守下臺措辦 經年再不離臺入宿人家以此臺上時刻不致 米糧且妨身役不得操練今將召到南兵一萬 把總十臺一千總節節而制之官軍得以固守 乏人故此數年無虞遇敵則擊斬全捷五臺 子之養外備臺上月日之炊每有饑飯而死者 川守臺先曾用主軍因月糧一石內供父母妻 分布各臺五名十名不等常川在臺即以為家 卷六年新 1 7 5 7.17 每臺一座設備軍人器械什物 藥匙八件 **险监之大收效最著者也** 圆木座八箇 鐵剪八件 鐵門二十四根 佛郎機八架 無恐即大舉賊冠犯邊攻必難入亦難出此修 練兵雜紀 鐵送 鐵錘 鐵 子就七十二門 錐 挺 八把 八根 八根 八件 四



たこの日本言 鍋二口 皷一面 烘炒二石 石砲五十位 **木梆一具** 河光小石四千塊 鐵頂尖棍八根 練兵雜紀 大水甕四口 食米十石 旗一面 河光大石四百塊 鑼 一面



12/110.2 烽堠解 自古守邊不過遠斥接謹烽火副鎮以險可恃烽 減濫設墩軍不下數千省費不貴墩之相去惟 所相近百步之內者俱以空心臺充墩大約相 敌視烽火為無用令該議擬呈會督撫泰酌裁 訂凡無空心臺之處即以原墩充之有空心臺 火不修久矣緣軍馬戰守應援素未練習分派 1.1. 二里柳皷相聞為一墩每墩設軍五名計 棘兵维紀

烽即行收拾器械或應速發或應候報或應赴 折二千餘里不過三箇時辰可遍各路兵馬見 立為哨守條約分給官軍習學遵行每一提調 總調度不近臺者聽信地百總調度峰號賞罰 之處該壞舉峰左右分傳計前鎮邊墙延表曲 係南方人員以其機利素習也凡遇賊馬所向 下各設把總二員每一路各設傳峰委官一員 以視見聽聞為準不相問斷近臺者聽守臺百

多定四库全書

老六

小房一間與軍住向內半每墩臺一座設備號火什物 米一石 **炕各一座** 邊者分投趨赴戰守全鎮邊墻一體警備軍士 乗墻畫夜罔懈禦備既速馳接不惧 鍋竈各一口 水缸一箇 間邊 百外 總半 住間

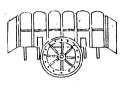
一欽定四庫全書 人 碟五箇 碗五箇 大銃五首盛口直口晚 益菜之類不拘 白旗三面 種火牛馬糞五担 三眼銃一把 以上墩軍備之空心臺係充墩者亦備一 卷六解射 ×

遊龍三蓋白紙糊務粗徑 大木梆二架每架長五大木梆二架每響體外上直上 一大大樓三副 大大本梆二架每架長五大大樓上副 大池三座連等 大大樓上副 大池三座連等 大大樓上副 大池三座連等 大大樓上副 大池三座連等 大大樓上副 大池三座連等 大大樓上副 造聲 <u>堅五</u> 與合木內 三粗尺徑 雨間 濕覆 不空 合六 式寸 者深 即一行尺

要

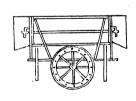
ニ・ハ・フ・ハ・ニ・

煉兵雜紀



重六百斤以偏廂車也一

以 一用 外每 廂向 輛 即外



輕車圖每

斤輛以重

欽定匹庫全書 有 全 为 車營圖 其幅略小 而只 巴載

とこりをいた 載盡不此

割 近四月全港 車營解 往敵 楊巡撫王及職創立車營近該関視侍郎汪會題 以十座為額每座戰車一百二十八輛每輛雙 心奪氣靡勢不能禦白總督譚今總督前巡撫劉 已勢每標之在彼故常 變客為主我軍畏弱 欲戰我軍不得不戰敵不欲戰我惟目視而 定輕為其所衝破乘勢蹂躪至無了遺且敵 人鐵騎數萬衝突勢銳難當我軍陣伍未

每架三名車正一名專在車上披堅執旗以司 奇兵一隊軍士十名內以勇敢服人者為隊長 十名以二名專管縣頭以六名管佛狼機二架 派軍士二十名分為奇正二隊正兵一隊軍士 輪長轅用騾二頭兩頭俱堪騾架以便進退上 進止舵工一名專管運車左右前後分合疎密 用偏廂各隨左右安置長一丈五尺兩頭各有 門啓閉出入車上安大佛狼機二架每車見

欽定四庫全書 專管各隊好飯皆其責任用之環衛軍馬 **青敵馬雅泉無計可逼誠為有足之城不林之** 先放鳥銃賊近用長刀又以身中年少骨軟者 火箭出車亦放火箭賊近用銳紀火兵一名 近用藤牌又以殺氣者二人克銳紀手在車及 以鳥欽手四名仍兼長刀在車內放鳥欽出車 可以東部伍一則可以為營壁一則可以代甲 二人為滕牌手在車內放火箭出車打石塊賊 卷六字点 則

車正一名計車一十七輛船工一十七名運車 各車正一名即以火樂匠充車正座車三輌各 管左右二千總中軍一員又鼓車二輌即以鼓 軍兵大將軍車每車二十名計一百五十九名 手充車正不另設火箭車四輛大将軍車八輛 馬也但所恃全在火器火器若廢車何能禦每 **一車為一聨四車為一局立一百總十六車為** 司立一把總六十四車為一部立一千總一

人己口目在的

練兵雜紀

多好四月石重 答 名百總一名共把總一員千總不設以中軍兼 百總一名元戎皷車火箭車每輛十名計九十 箭等車車正軍兵二百三十四名奇兵隊長 以上每一營通計將官一員中軍一員千總 二員 把總九員百總三十四名車正一百二 八名大棒手二百五十六名運大將軍火 八名舵工一百二十八名郎機手七百六 卷六

71.17 ml /14/2 每車一管旗鼓并該設備征軍火器械 将官認旗一面 門旗二面 将官應用軍士二百六十八名通共官軍三 五百一十二名藤牌手二百六十六名號記 手二百五十六名旗鼓爪探架梁開路大 千一百九員名 百二十八名火兵一百二十八名鳥銃手 練兵雜紀 金皷旗二面 五方旗五面

銀定四庫全書 金鼓 車正旗一百二十八面 坐纛一面 百總認旗三十四面 角旗四面 千總認旗三面 鐵門五百一十二根 子銳三十三百四門 一副 佛狼機二百六十五架 巡視旗十面 把總認旗九面 髙招五面

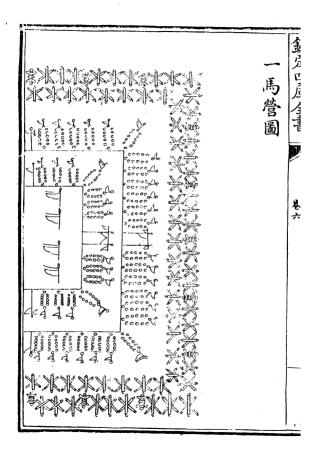
· 就袋五百一十二箇 鐵是鐵錐各二百五十六把 鳥銃五百一十二門 **火絕一千二百八十根** 火藥七十六百八十斤 鉛子二萬五千六百箇 凹心送子二百五十六件

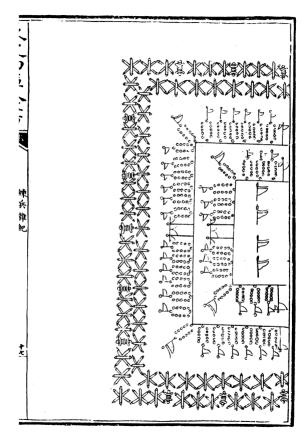
一级定四庫全書 樃 樂點五百一十二箇 藥筒一萬五千三百六十箇 火絕二十五百六十根 火箭一萬五十三百六十枝 細火藥三千七十二斤 鉛子模三十四副 鉛子一萬五十三百六十箇 杖五百一十二根

桶一百四十四隻 大棍七百六十八根 銅鍋一百四十四口 火箭簍并雨罩俱二百五十六箇

	● 公司
	卷六節魚
	<u></u>

人足四年 在 馬隊圖 ·練兵雜紀





一致定四庫全書 馬營解 每馬軍十二名為一隊隊總一名次鳥銃手二名 為一司把總一員共四百四十九員名二司為 旗為一局百總一員共一百一十二員名四局 名火兵三名旗總一名共三十七名為一旗三 次快鎗手二名次配手二名鎗根手二名大棒 手二名火兵一名三隊計隊總三名兵夫三十 部千總一員共八百九十九員名三部為 春

營將官一員中軍一員共二千六百九十九員 名 每一把總司加一局旗皷瓜探架梁開路大 馬騾九十匹頭如軍出三千之外另為大管 名旗總七十二名隊總二百一十六名兵勇 三員把總六員神器把總一員百總二十四 以上為中營每營將官一員中軍一員千總 二十一百六十名火兵二百一十六名神器

九三日 上

練兵雜紀

多好四月全書 每馬軍一中營旗皷并該設備征軍火器械 門旗二面 坐纛一面 將官認旗一面 角旗四面 五方旗五面 九百八十八員名 小將官共用軍士二百八十八名通共二千

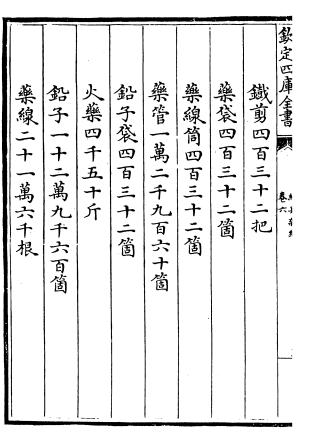
ハーフ・ハーニュー 旗總認旗七十二面 **隊總認旗二百一十六面** 百總認旗二十四面 把總認旗七面 巡視旗十面 金鼓旗二面 髙招五面 千總認旗三面 陳兵雅紀

銀定匹庫全書 鐵錘六十把 金鼓一副 虎蹲砲六十位 隊總背旗桿二百一十六根 藥線盒六十箇 鐵剪六十把 旗總背旗桿七十二根 火線九百根

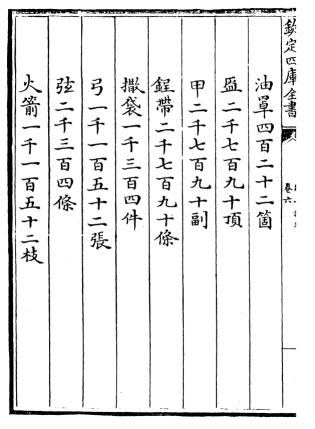
藥升六十箇 鐵錐六十把 木馬子一千八百箇 皮簍一百二十箇 石子一千八百箇 大鉛子五萬四千箇 火藥九百斤 火縄一百八十根

欽定四庫全書 與 藥管一萬二千九百六十箇 樂戲四百三十二箇 木送六十根 树杖四百三十二根 鳥銃四百三十二門 歇架九十副 **木椒頭六十箇** 鉛子袋四百三十二箇

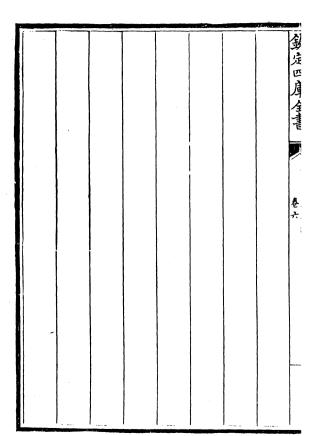
快鎗四百三十二桿 树杖四百三十二根 火絕二千一百六十根 鉛子模二十四副 銃套四百三十二箇 鉛子一十二萬九千六百箇 **火樂二千五百九十二斤** 錐四百三十二把 東兵雅把



火絕一千二百九十六根 火箭一萬二千九百二十枝 火箭一萬二千九百二十枝 鉛子模二十四副 鉛子模二十四副 火絕一千二百九十六根 火絕一十二百九十六根 箭簍四百三十二箇 陳兵雜紀



九二日巨 三十 銳配四百三十二把 鎗棍四百三十二根 雙手長刀四百三十二把 腰刀一千一百五十二把 拒馬六百四十八副 銅鍋二百一十六口 雨罩一千一百五十二首 大棒六百四十八根 練兵雜紀



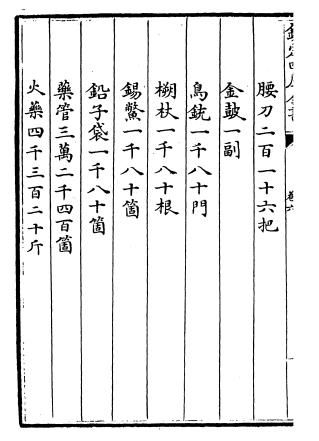
一天足四事全等 一人 步隊圖 練兵雜紀

多定四庫全書 步營解 每步軍十二名為一隊火器手每隊隊長一名鳥 旗總一名共三十七名三旗為一局百總一名 長長旗館一桿腰刀弓箭牌手腰刀一把狼筅 兼弓箭火兵一名鐵尖扁擔一根三隊為一旗 手狼筅二把紀手無人箭鎗手無弓箭大棒手 銃手十名火兵一名殺手每隊隊長一名圓牌 二名狼筅二名長鎗二名鈀二名大棒二名隊

221日日本 共二千六百九十九員名 十九員名三千總為一營將官一員中軍一員 為一司把總一員共四百四十九員名二司為 部千總一員鳥銃四局殺手四局共八百九 旗總七十二名隊總二百一十六名兵夫二 員把總六員神器把總一員百總二十四名 以上為一中營將官一員中軍一員干總三 一百一十二名三局内鳥錄二局殺手二局 練兵雜紀 ţ

每步軍一營旗鼓并該設備征軍人器械 将官認旗一面 五方旗五面 門旗二面 巡视旗十面 百九十九員名 千八十名火兵二百一十六名共計二千六 千一百六十名內銃手一千八十名殺手一

炎之四車全島 · 無無難紀 隊總旗館桿二百一十六根	旗總旗館桿七十二根	百總認旗二十四面	把總認旗六面	千總認旗四面	髙招五面	坐纛一面	金數旗二面
- 							



少年 最第二百一十六根 長第二百一十六根 長第二百一十六根 火絕三十二百四十根 鉛子二十一萬六千箇 子、

多定匹库全書 銅鍋二百一十六口 **鏡配二百一十六把** 弦四百三十二條 火箭六千四百八十枝 大箭二百一十六把 雨罩二百一十六箇 棒三百二十四根

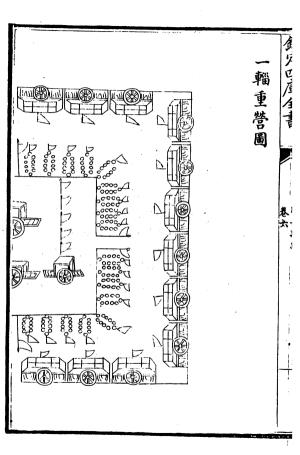
į					. !
) /					
;					
Ï	·				
東兵谁也					
淮			!		i
14.6					
	 		 	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

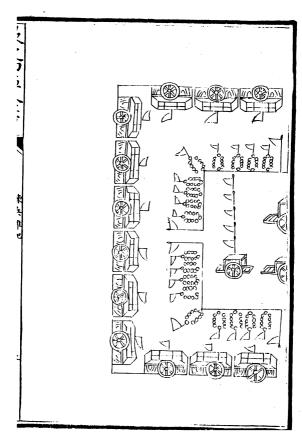
飲定匹库全書 千上下斤一輪重車圖

火走日奉心的

練兵雜紀







| 多定四庫全書 輜重營解 師行粮從軍事所先過來敵每入犯官軍並無輕 尚不能完如候支完追敵敵去二三百里矣官 草東在場多在城內每不得支如候支粮料必 縁倉場門小株粒干係錢粮唱名給支一二日 惧追賊大軍之行動以二三萬計便開城聽候 弱行至有城池所在俱将城門關閉月粮在倉 重敵乗肥馬即日馳百五十餘里我軍馬匹既 卷注条 7 ... 7.17 者 每座大車八十輛每輛騾十頭車上用偏廂牌 付嘆息而已近該題奉欽依新創輜重管三座 架三名以大棒手二人臨陣專管收拾縣頭車 慷慨支步不前安能殺賊即敵有可乘之機徒 軍只得枵腹追往至三日之後鐵疲甚矣氣息 名分奇正二隊正兵一隊軍士十名以知喂養 視如城到處下四面營每車一輛瓜軍二 人領拽車騾內以六人為管狼機二架毎 煉兵雞耙

銀定匹庫全書 發車每車載米豆煤炒一十二石五斗每營可 習長刀五六名兼習藤牌短刀七八名兼習銃 紀火兵一名專管各隊炊飯此奇兵一隊專備 隊隊長一名鳥銃手八名仍以一二三四名無 正一名專司進止船工一名專備留後奇兵 粮二三日計献出入亦足用矣故師行常飽 敵愾不銷全賴于此每管將官一員中軍! 一萬人馬三日之食各于出門之日再自帶

AND IN CALL 員全管千總二員分管把總四員各管二十輛 兵十名共三十名又奇兵隊長八十名號手六 正八十名舵工八十名元我敢車三輛每輛軍 十四員名每營車八十輛每輛載米二石五斗 各騾二頭中軍帶管計騾夫六百四十六名車 名旗皷欣探架梁開路大小将官共用二百五 百總一十六名各管五輛中軍元戎皷車三輛 百四十名火兵八十名共計一千六百六十員 陳兵雅紀

一级定四库全書 每輜重一管旗皷并該設備征軍火器械 米三百石煤炒三百石黑豆五百石 棋炒三石七斗五升黑豆六石二斗五升共載 将官認旗一面 坐纛一面 髙招五面 角旗四面 五方旗五面

人工一日 一人工 金鼓 隊總旗一百六十面 車正旗八十面 把總認旗四面 百總認旗十六面 千總認旗二面 巡視旗八面 金皷旗二面 副 練兵雜紀

金石四月日書 鐵銀一百六十把鐵第一百六十把 佛狼機一百六十架 凹心送子一百六十根 子銃一千四百四十門

樂管一萬九千二百首 鉛子袋六百四十箇 錫鱉六百四十箇 树杖六百四十根 烏統六百四十門 火絕八百根 鉛子一萬六千箇 火樂三十二百斤

敏定四庫全書 ! **鉛子模一十六副** 火絕三千二百根 火藥三十八百四十斤 銃套六百四十箇 大根七 百二十根 鉛子一十九萬二千箇 木桶 一百六十隻 銅鍋一百六十口

草鏰八十口 喂騾柳筐八十箇 煉兵雅紀 14.t.

			200.0	秘
練兵雜紀卷六				敏 定 四 库 全 書
紀光		-		書
六六				
				卷六
				i e